

DPC | easy

Elektronischer Druckregler im kompakten Format



Auf einen Blick

- | Hysteresefreie Alternative zum mechanischen Druckregler
- | SollwertEinstellung über Potentiometer
- | Von 0...300 bar: Luft, Gase
- | Von 0...400 bar: Flüssigkeiten
- | Regelt Leckagen aus
- | Einregelzeiten von wenigen Sekunden
- | Graphisches Display mit Soll- und Ist-Wertanzeige
- | Parametrierung über PC-Schnittstelle

mbar

99.00.00

NECOTEC
mbar

Mit Präzision und Kontrolle sicher zum Ziel

Technische Daten

Regelbereich	0...300 bar
Regelgenauigkeit	< 1,0 % v.E.
Medien	Luft, Gase, Flüssigkeiten
Schnittstellen	RS232, andere auf Anfrage
Sicherheitsfunktion	Timeout bei fehlendem Vordruck
Maße	63 x 380 x 190 mm (H x B x T)
Gewicht	1 600 g
Option	Mini-USV für VENT bei Spannungsausfall; 19"-Einbaugeschütz

Der DPC I easy

Aufgrund des dynamischen Verhaltens ist der Regler besonders als nahezu hysteresefreier Ersatz für mechanische Regler geeignet. Als Druckmedien sind Gase und Flüssigkeiten geeignet. Selbst Benzin und Bremsflüssigkeiten können geregelt werden. Die dynamischen Pulsventile werden im Millisekundenbereich angesteuert. Sie sind helium- und vakuumdicht bis 10^{-6} . Große Volumina und Leckagen werden ausgeglichen. Der Regler ist einfach zu parametrieren und ermöglicht Kaskadenbetrieb. Über ein 10-Gang-Poti wird der Sollwert verändert. In Abhängigkeit vom angeschlossenen Leitungssystem wird der Wert in wenigen Sekunden ausgeglichen. Genauigkeiten von ± 1 bar (300 bar Regelbereich) sind möglich. Der Regler kann komplett rechnergesteuert betrieben werden und eignet sich besonders für Prüfstände, Kalibrieraufgaben, Bauteilalterung sowie Leckagetests.

MECOTEC
Mess- und Regelungstechnik GmbH

Neuglucker Weg 2 | 45529 Hattingen
Tel. +49 (0) 2324 9430 50
Fax +49 (0) 2324 9430 55
info@mecotec.eu | www.mecotec.eu